

(11) Japanese Laid-open Utility Model Application No. 56-70065

(JP-U-56-70065-A)

(43) Laid-open Date: June 10, 1981

(21) Japanese Utility Model Application No. 54-152896

(22) Filing Date: November 1, 1979

(71) Applicant: Hitachi Plant Technologies, Ltd.

of 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

(72) Inventor: Ichiro Izawa

(54) Title: Opening/closing Operation Device for Door Capable of Changing Side from
Which the Door Is Opened/closed

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭56—70065

⑮ Int. Cl.³
E 05 D 15/50
7/00

識別記号

庁内整理番号
6462—2E
6867—2E

⑯ 公開 昭和56年(1981)6月10日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ 開閉方向可変扉の開閉操作装置

⑰ 実 願 昭54—152896

⑱ 出 願 昭54(1979)11月1日

⑲ 考 案 者 伊沢一郎

東京都千代田区内神田一丁目1

番14号日立プラント建設株式会
社内

⑳ 出 願 人 日立プラント建設株式会社

東京都千代田区内神田1丁目1
番14号

㉑ 代 理 人 弁理士 鵜沼辰之 外2名

㉒ 実用新案登録請求の範囲

扉を扉枠に対し開閉自在に取り付ける蝶番のピンに軸方向に沿って延設された作動レバーと、この作動レバーに連継され前記扉に設けられた支軸に回動可能に装着されて作動レバーを往復動させる操作体とからなり操作体の操作により蝶番のピンを抜き差し可能にした開閉操作手段を扉の両側縁部に設けてなることを特徴とする開閉方向可変扉の開閉操作装置。

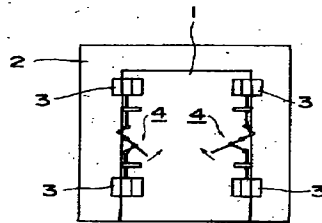
図面の簡単な説明

第1図は本考案に係る開閉方向可変扉の開閉操

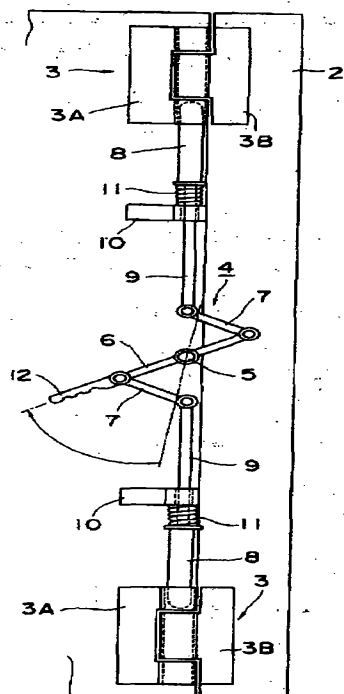
作装置を取り付けた扉の正面概略図、第2図は同部分拡大正面図、第3図は第2図の側面図、第4図は扉の開動作状態を示す平面図、第5図は他の実施例に係る開閉操作装置の部分拡大正面図である。

1 …… 扉、2 …… 扉枠、3 …… 蝶番、4 …… 開閉操作手段、5 …… 支軸、6 …… 操作レバー、7 …… リンク、8 …… ピン、9 …… 作動レバー、10 …… ガイド、11 …… 圧縮コイルスプリング、12 …… 取手。

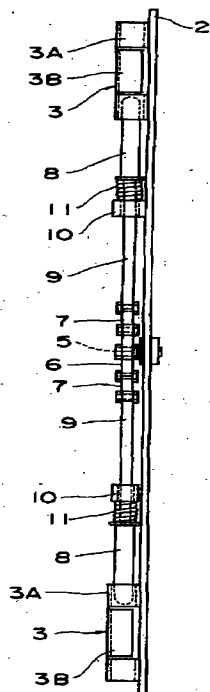
第1図



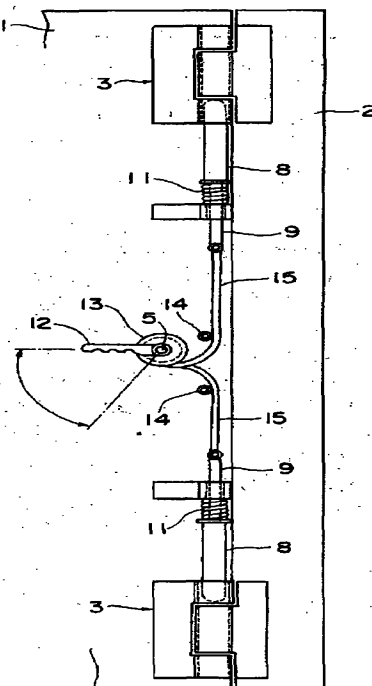
第 2 図



第 3 図



第 5 図



第 4 図

